

Wärmedurchgangskoeffizient U_w -Wert Fenster

Profilsystem: **ALPHALINE 90**

1 fig. Fenster: 1230 x 1480 mm



$A_{ges}=1,82m^2$

Berechnung entsprechend DIN EN 10077

Tabelle 1:

Pos	<div>Verglasung System</div>	<div>U_f-Wert** [W/(m²K)]</div>	<div>Ψ_g-Wert</div>	<div>U_g-Wert * [W/(m²K)]</div>											
				1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
1	<div>VEKA ALPHALINE 90 mit Dämmung</div>	<div>1,0</div>	<div>Alu</div>	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8
			<div>Warm</div>	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8

U_g -Werte* = nach EN 673, EN 674

U_f -Werte** = U -Wert für die Profilkombination nach Messverfahren EN 12412-2

Ψ_{Einbau} -Wert unberücksichtigt

118mm Ansichtsbreite mit Dämmkeil
ift-Rosenheim Berichtnr: 402 33119/2

Profile mit Armierung
im Blend- und Flügelrahmen

Tabelle 2:

Pos	<div>Verglasung System</div>	<div>U_f-Wert** [W/(m²K)]</div>	<div>Ψ_g-Wert</div>	<div>U_g-Wert * [W/(m²K)]</div>											
				1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
2	VEKA ALPHALINE 90 ohne Dämmung	1,1	Alu	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,8
			Warm	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8

U_g -Werte* = nach EN 673, EN 674

U_f -Werte** = U -Wert für die Profilkombination nach Messverfahren EN 12412-2

Ψ_{Einbau} -Wert unberücksichtigt

118mm Ansichtsbreite mit Dämmkeil
ift-Rosenheim Berichtnr: 402 33119/4

Profile mit Armierung
im Blend- und Flügelrahmen

Formel:

$$U_w = \frac{(U_f \times A_f) + (U_g \times A_g) + (l_g \times \Psi_g)}{(A_f + A_g)}$$

Skizze:

